

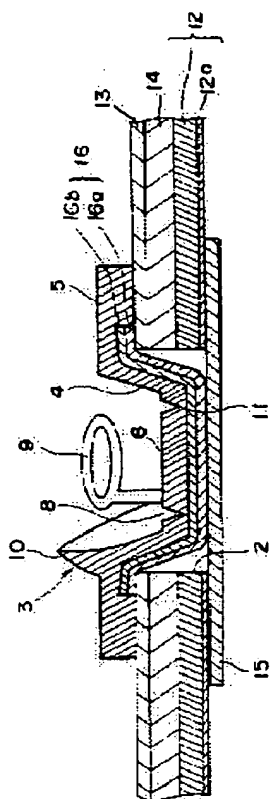
*Searching by Document Number*

---

\*\* Result [Utility-model] \*\* Format(P803) 16.Oct.2003 1/ 1

Application no/date: 1988-125605[1988/09/26]  
Date of request for examination: [1992/01/16]  
Public disclosure no/date: 1990- 45929[1990/03/29]  
Examined publication no/date (old law): 1994- 46825[1994/11/30] **Translate**  
Registration no/date: 2075059[1995/08/18]  
Examined publication date (present law): [ ]  
PCT application no  
PCT publication no/date [ ]  
Applicant: DAINIPPON PRINTING CO LTD  
Inventor: YAMADA KAZUKI, TSUNODA HIROTAKE  
IPC: B65D 5/74  
FI: B65D 5/74 A  
F-term: 3E060AA03, AA05, AB04, BA03, CE04, CE08, CE12, CE18, CE19, CE22, CF05, CF06,  
CF13, DA14, DA17, DA18, DA21, DA23, EA03, EA13  
Expanded classification: 312, 142  
Fixed keyword: R046  
Citation:  
Title of invention: Paper container having inlet member of framework  
Abstract:

SUMMARY: Inlet member of framework comprising the collar department which it stretches circumferentially, and is formed of concave department and concave department is loaded in opening of paper container, the collar department does thermobonding in outer circumferential surface bed of paper container, besides, thermobonding does adhesive joint materials in concave department rear of inlet member of framework, because the seal which blockaded opening of paper container to a counters head did thermobonding to paper container internal perimeter surface bed and adhesive joint materials, adverse effect is not given to flavor of *nai*\* article.  
( Machine Translation )



```

Priority country/date/number: ( ) [ ] ( )
Classification of examiners decision/date: (decision of registration(allowance))
Final examinational transaction/date: (registration) [1995/08/18]
Examination intermediate record:
(A63 1988/ 9/27,PATENT APPLICATION UTILITY MODEL REGISTRATION APPLICATION,110
(A23 1988/10/21,NOTICE OF APPLICATION NUMBER, : )
(A7D2 1989/ 1/27,NOTIFICATION OF LUMP CHANGE IN DOMICILE (REPRESENTATIVE),
(A7424 1989/ 2/21,NOTIFICATION OF RESIGNATION OF POWER OF ATTORNEY, : )
(A7D2 1991/ 9/11,NOTIFICATION OF LUMP CHANGE IN DOMICILE (REPRESENTATIVE),
(A621 1992/ 1/17,WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION,34000: )
(A15 1994/ 7/12,DECISION OF PUBLICATION OF APPLICATION, : )
(A315 1995/ 4/28,PUBLICATION RETURN, : )
(A01 1995/ 5/16,DECISION TO GRANT A PATENT DECISION OF REGISTRATION, : )
(A61 1995/ 5/19,PAYMENT OF ANNUAL FEE, : )

```

```
*** Trial no/date      [      ] Kind of trial [] ***
```

Demandant: -

Defendant: -

Opponent: -

Classification of trial decision of opposition/date: ( ) [ ]

Final disposition of trial or appeal/date: ( ) [ ]

Trial and opposition intermediate record:

Registration intermediate record:

Amount of annuities payment: 6years year

Lapse date of right: [2000/11/30]

Proprietor: 13-DAINIPPON PRINTING CO LTD

Registration number(2075059) has already removed to closed files.

---

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 実用新案出願公開

## ⑫ 公開実用新案公報(U) 平2-45929

⑬ Int. Cl.<sup>9</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成2年(1990)3月29日

B 65 D 5/74

A

6871-3D

審査請求 未請求 請求項の数 3 (全2頁)

⑮ 考案の名称 注出口部材を有する紙容器

⑯ 実 願 昭63-125605

⑰ 出 願 昭63(1988)9月26日

⑱ 考 案 者 山 田 一 樹 東京都豊島区高田1-19-24-403

⑲ 考 案 者 角 田 裕 孝 東京都新宿区厚橋田鶴巻町556番地

⑳ 出 願 人 大日本印刷株式会社 東京都新宿区市谷加賀町1丁目1番1号

㉑ 代 理 人 弁理士 新井 清子

## ㉒ 実用新案登録請求の範囲

1 凹状部と該凹状部の周縁に張り出し形成されている鈎部とを有し、該凹状部及び鈎部の裏面に接着部材が熱接着されている、ポリオレフィン系樹脂による一体成形からなる注出口部材が、紙容器に穿設されている開口部に装着され、かつ、前記注出口部材における鈎部が前記紙容器の外周面層に熱接着されることによって、固定されており、しかも、前記紙容器における前記開口部を閉塞する封止部材が、前記紙容器の内周面層に熱接着されている紙容器において、前記紙容器が、エチレンービニルアルコール系共重合体樹脂層を最内表面層とする内表面層と、紙複合基材層からなる中間層と、ポリオレフィン系樹脂による外表面層とを具備する紙容器用積層シートによつて、前記積層シートにおける内表面層が容器内表面層となるようにして形成されており、また、前記注出口部材における凹状部内には、該凹状部の1部分を欠落させることによつて該部分に注出用の開口部を形成させるための易破断条溝が付されており、さらに、前記封止部材が、エチレンービニルアルコール系共重合体樹脂による未延伸シートで構成されており、さらに、前記接着部材がポリオレフィン系樹脂層とエチレンービニルアルコール系共重合体樹脂層とで構成され、該ポリオレフィン系樹脂層が前記注出口部材に、該エチレンービニルアルコール系共重合体樹脂層が前記封止部材に夫々熱接着されていることを特徴

とする注出口部材を有する紙容器。

- 2 封止部材が、未延伸エチレンービニルアルコール系共重合体樹脂層／ガスバリア性層／未延伸エチレンービニルアルコール系共重合体樹脂層からなる積層シートで構成されており、該封止部材における前記一方の未延伸エチレンービニルアルコール系共重合体樹脂層が紙容器の内周面層と注出口部材の凹状部裏面の接着部材とに接するようにして、該封止部材が、紙容器の内周面層と注出口部材の凹状部裏面とに熱接着されている請求項1記載の注出口部材を有する紙容器。
- 3 接着部材が、ポリオレフィン系樹脂層／ガスバリア性層／未延伸エチレンービニルアルコール系共重合体樹脂層からなる積層シートで構成されており、前記接着部材のポリオレフィン系樹脂層が注出口部材の凹状部裏面に、かつ、該接着部材の未延伸エチレンービニルアルコール系共重合体樹脂層が封止部材に夫々熱接着されている請求項1記載の注出口部材を有する紙容器。

## 図面の簡単な説明

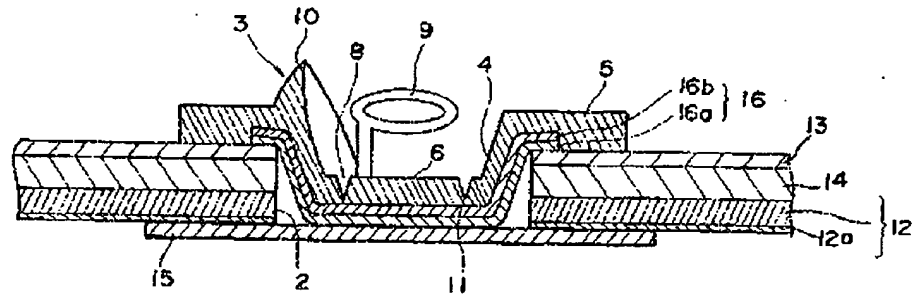
図は、本考案に係る注出口部材を有する紙容器の実施例を示し、第1図は第3図のI-I線断面図、第2図は開封後における第1図と同様な断面図、第3図は密封状態における紙容器の斜視図である。

3：注出口部材、4：凹状部、5：鈎部、7：注出口、12：内表面層、13：外表面層、1

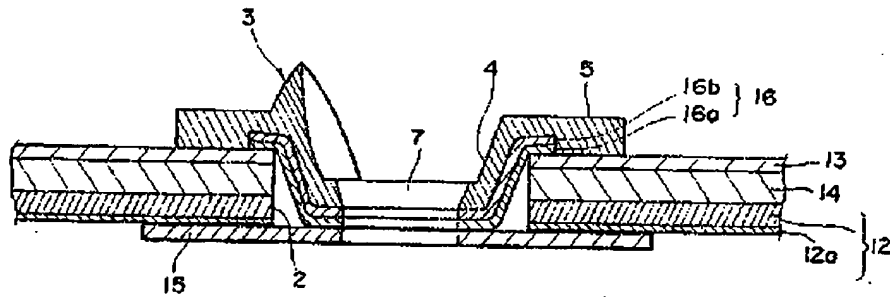
実開 平 2 - 4 5 9 2 9 ( 2 )

4 : 中間層、15 : 封止部材、16 : 接着部材。

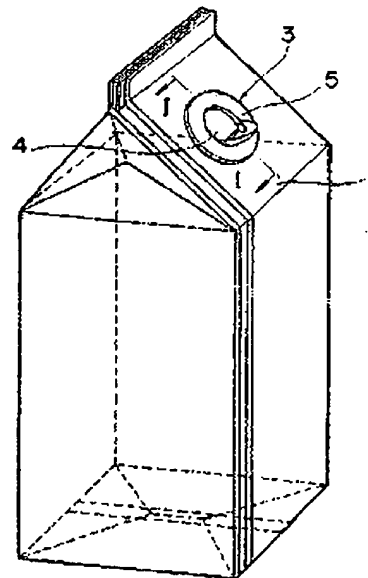
第 1 図



第 2 図



第 3 図



- 3 : 注出口部材
- 4 : 凹状部
- 5 : 封止部
- 7 : 注出口
- 12 : 内表面層
- 13 : 外表面層
- 14 : 中間層
- 15 : 封止部材
- 16 : 接着部材

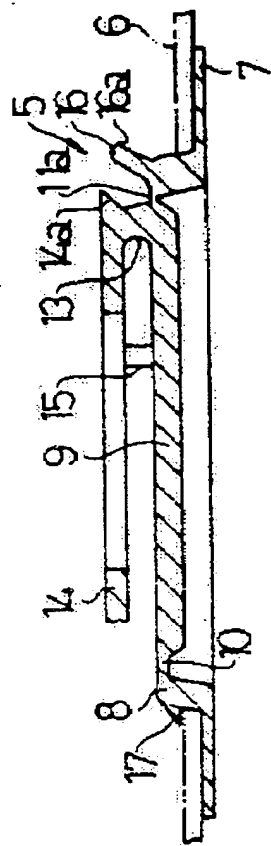
*Searching by Document Number*

---

\*\* Result [Utility-model] \*\* Format(P803) 16.Oct.2003 1/ 1

Application no/date: 1989-146545[1989/12/21]  
Date of request for examination: [1993/03/24]  
Public disclosure no/date: 1991- 84729[1991/08/28]  
Examined publication no/date (old law): 1995- 16595[1995/04/19] **Translate**  
Registration no/date: 2099894[1996/01/26]  
Examined publication date (present law): [ ]  
PCT application no  
PCT publication no/date [ ]  
Applicant: DAINIPPON PRINTING CO LTD  
Inventor: SEKINO HITOSHI, UEMATSU YUTAKA  
IPC: B65D 5/74  
FI: B65D 5/74 A  
F-term: 3E060AA05, AB04, CE08, CE14, CF05, CF06, DA14, DA16, DA17, DA30, EA03, EA13  
Expanded classification: 312, 114  
Fixed keyword: R007  
Citation: [19, 1994. 6. 9, 05 ] (05, JP, Unexamined Publication of Utility Model, S63-107922) (05, JP, Unexamined Publication of Utility Model, S63-107922)  
Title of invention: Flat inlet and a carton partially fabricated item  
Abstract:

SUMMARY: Elevation protruding from carton face is provided, because, in the lay that it is in roof department of carton in carton half-done goods 1-3mm and flat inlet and the paper board which did are affixed in the shape of a trunk and it sticks out, and folded elevation flatly from carton face of the pars tuberalis, flat inlet is installed, when excrescence quantity is small from carton face, it is.  
( Machine Translation )



Priority country/date/number: ( ) [ ] ( )  
 Classification of examiners decision/date: (decision of registration(allowance))  
 Final examinal transaction/date: (registration) [1996/01/26]  
 Examination intermediate record:  
 (A63 1989/12/21, PATENT APPLICATION UTILITY MODEL REGISTRATION APPLICATION, 110  
 (A23 1990/ 1/26, NOTICE OF APPLICATION NUMBER, : )  
 (A621 1993/ 3/25, WRITTEN REQUEST FOR EXAMINATION, 33000: )  
 (A131 1994/ 6/28, WRITTEN NOTICE OF REASON FOR REJECTION, : )  
 (A53 1994/ 8/29, WRITTEN OPINION, : )  
 (A15 1994/11/29, DECISION OF PUBLICATION OF APPLICATION, : )  
 (A315 1995/ 9/14, PUBLICATION RETURN, : )  
 (A01 1995/10/ 3, DECISION TO GRANT A PATENT DECISION OF REGISTRATION, : )  
 (A61 1995/10/19, PAYMENT OF ANNUAL FEE, : )

\*\*\* Trial no/date [ ] Kind of trial [ ] \*\*\*  
 Demandant: -  
 Defendand: -  
 Opponent: -  
 Classification of trial decision of opposition/date: ( ) [ ]  
 Final disposition of trial or appeal/date: ( ) [ ]  
 Trial and opposition intermediate record:

Registration intermediate record:  
 (R20 2001/ 3/30, A WRITTEN ANNUITY PAYMENT, :01)  
 (R2501 2001/ 5/15, A RECEIPT OF ANNUITY PAYMENT (LUMP SUM PAYMENT), :01)  
 (R20 2002/ 3/29, A WRITTEN ANNUITY PAYMENT, :02)  
 (R2501 2002/ 5/ 7, A RECEIPT OF ANNUITY PAYMENT (LUMP SUM PAYMENT), :02)

(R20 2003/ 3/31,A WRITTEN ANNUITY PAYMENT, :03)

(R2501 2003/ 5/ 6,A RECEIPT OF ANNUITY PAYMENT (LUMP SUM PAYMENT), :03)

Amount of annuities payment: 9years year

Lapse date of right: [ ]

Proprietor: 13-DAINIPPON PRINTING CO LTD

---



⑩ 日本国特許庁(JP)

⑪ 実用新案出願公開

## ⑫ 公開実用新案公報(U) 平3-84729

⑬ Int. Cl.<sup>6</sup>

識別記号

庁内整理番号

⑭ 公開 平成3年(1991)8月28日

B 65 D 5/74

A 6671-3E

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全2頁)

⑮ 考案の名称 フラット注出口及びカートン半製品

⑯ 英 願 平1-146545

⑰ 出 願 平1(1989)12月21日

⑱ 考 案 者 関 野 均 東京都新宿区市谷加賀町1丁目1番1号 大日本印刷株式会社内

⑲ 考 案 者 植 松 裕 東京都新宿区市谷加賀町1丁目1番1号 大日本印刷株式会社内

⑳ 出 願 人 大日本印刷株式会社 東京都新宿区市谷加賀町1丁目1番1号

㉑ 代 理 人 弁理士 乗松 装三

## ㉒ 実用新案登録請求の範囲

(1) カートンの内面に接着するための鐳状周縁部と、その鐳状周縁部で囲まれた部分に鐳状周縁部より突出するように形成され、頂部を平坦とした隆起部と、該隆起部の平坦面に開封蓋となる部分を取り囲むように形成されたヒンジ形成用薄肉部及び開封用薄肉部であつて、前記ヒンジ形成用薄肉部は直線状であり、前記開封用薄肉部は前記ヒンジ形成用薄肉部に對向する位置に狭まつた角部を形成している前記ヒンジ形成用薄肉部及び開封用薄肉部と、前記開封蓋となる部分の前記角部近傍に突出した支柱と、その支柱につながり、前記隆起部の平坦面に平行に形成されたブルリングと、前記角部の外側に隆起部の平坦面から突出するように且つ前記隆起部の側面よりも外側に突出するように形成された液切れ突起と、前記隆起部の前記液切れ突起とは反対側の側面に形成されたカートン係止用突起とを備え、前記隆起部は、その隆起部をカートンに形成した開口に通し鐳状周縁部をカートン内面に接着した状態において、カートン表面から突出する高を有し、該隆起部のカートン表面からの突出高さを1～3mmとしたことを特徴とするフラット注出口。

(2) 板紙を銜状に貼り合わせ、かつ偏平に折り畳んだカートン半製品において、カートンの屋根部となる位置に、請求項1に記載のフラット注出口を取付けていることを特徴とするカートン半製品。

## 図面の簡単な説明

第1図は本考案の1実施例による注出口の平面図、第2図は第1図のⅡ-Ⅱ矢視拡大断面図、第3図は第1図のⅢ-Ⅲ矢視拡大断面図、第4図は上記注出口を取付けたカートン半製品の概略平面図、第5図はその側面図、第6図は上記注出口を取付けたカートンの要部の断面図、第7図はその注出口を開封した状態を示す要部の断面図、第8図は注出口を開封した状態を示す正面図、第9図は従来の1ピース形の注出口を備えたカートンの要部を示す断面図である、

5……注出口、6……板紙、7……鐳状周縁部、8……隆起部、9……開封蓋、10……ヒンジ形成用薄肉部、11……開封用薄肉部、11a……角部、13……支柱、14……ブルリング、16……液切れ突起、17……カートン係止用突起、20……注出口、21……カートン半製品、22……カートン。

